

Produktname: PKN Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87189**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:104 kDa; Observed MW:120 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PKN
Alternative Namen	DBK; PKN; PAK1; PRK1; PAK-1; PRKCL1; PKN-ALPHA
Gen-ID	5585
SwissProt ID	Q16512
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PKN

Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Proteinkinase-C-Superfamilie. Diese Kinase wird durch kleine G-Proteine der

Rho-Familie aktiviert und kann den Rho-abhängigen Signalweg vermitteln. Sie kann durch Phospholipide und limitierte Proteolyse aktiviert werden. Die 3-Phosphoinositid-abhängige Proteinkinase-1 (PDPK1/PDK1) phosphoryliert diese Kinase, wodurch Insulin-Signale an das Aktin-Zytoskelett vermittelt werden könnten. Die proteolytische Aktivierung dieser Kinase durch Caspase-3 oder verwandte Proteasen während der Apoptose deutet auf ihre Rolle in der Signaltransduktion im Zusammenhang mit der Apoptose hin. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PKN in einer Verdünnung von 1:1000.